

0915 (جماعت نمبر) وارنگ: اس سوالیہ پرچہ میں مختص جگہ پر اپنا ردیف نمبر لکھ کر دستخط کریں۔
 (Common for old & New science) سیشن (2011-13 to 2014-16) دستخط اسیدوار
 وقت 20 منٹ سیکنڈری پورٹ (گروپ دوسرا) کل نمبر 15
 نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ ان میں سے صحیح جواب کا نشانہ لگائیں۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے بھر کر لیں، غلطی کی صورت میں اس کا استعمال ممنوع ہے۔
Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed.

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
1932	1930	1928	1926	ڈاکٹر منیر احمد خان پیدا ہوئے۔ Dr. Munir Ahmad Khan was born in.	1
1946	1944	1942	1940	ڈاکٹر عطاء الرحمن پیدا ہوئے۔ Dr. Atta-ur-Rehman was born in	2
Respiration	Oxydation	Anabolic	Catabolic	فوتوسنتھس کی اصطلاح کہا جاتا ہے۔ Photosynthesis process is called	3
Carbondioxide	Hydrogen	Oxygen	Carbon	رہسپریشن ایک ایسا عمل ہے جس میں جاندار پودوں سے حاصل کرتے ہیں۔ Respiration is a process in which living organisms receive from plants.	4
5	4	3	2	میٹابولزم انعام پر مشتمل ہوتا ہے۔ Metabolism consists of types.	5
1990	1980	1970	1960	بائیو ٹیکنالوجی کی اصطلاح متعارف کرائی گئی۔ The term biotechnology was introduced in	6
348 K cal / 100gm	344 K cal / 100gm	342 K cal / 100gm	340 K cal / 100gm	گندم میں انرجی کی مقدار بتائی جاتی ہے۔ The amount of energy in wheat is	7
5	4	3	2	روغنیات کو قسموں میں تقسیم کیا جاتا ہے۔ Lipids are classified as	8
Malaria	Diabetes	Cholera		انسولین کی کمی سے انسان شکر ہوجاتا ہے۔ Under secretion of insulin causes in human.	9
30-40 years	28-42 years	25-40 years	20-39 years	ہیپاٹائٹس سی سال کی عمر میں لوگوں میں زیادہ ہوتا ہے۔ Hepatitis C is more prevalent from age group.	10
HOV	HBV	HAV	HIV	ہیپاٹائٹس A باعث بنتا ہے۔ Hepatitis A is caused by	11
Cholera	Tetanus	T.B	Small Pox	وائرس سے پیدا ہونے والی بیماری ہے۔ The viral disease is	12
350	300	250	200	پاکستان میں ممالیہ جانوروں کی اقسام ہیں۔ Types of Memal animals in Pakistan is:	13
500 km	400 km	300 km	200 km	اسٹریٹوسفیر کی موٹائی ہے۔ Thickness of atmosphere is	14
0.05%	0.04%	0.03%	0.02%	ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کا تناسب ہے۔ The ratio of Carbondioxide in air is.	15

0915 (جماعت نمبر) وارنگ: اس سوالیہ پرچہ پر اپنے ردیف نمبر کے سوا اور کچھ نہ لکھیں۔
 (Common for old & New science) سیشن (2011-13 to 2014-16) سیکنڈری پورٹ (گروپ دوسرا)
 وقت 2.10 گھنٹے (دوسرا گروپ) حصہ اول I

Answer briefly any SIX parts from the followings:- 6x2=12
 According to Greek philosopher's all things are formed by which elements?
 Mohammad Bin Zikrya-Al-Razi categorized chemical compounds in how many Groups? Write names.
 Define medicine as a branch of Science.
 Write down about the birth and early education of Dr. Abdul Qadeer Khan.
 What are Proteins?
 Write names of Allotropic forms of Carbon.
 Write down the freezing and boiling points of water.
 Define organic chemistry.

Answer briefly any SIX parts from the followings:- 6x2=12
 (ii) فائلو جنکٹا پائیاں جسم میں کہاں جذب ہوتی ہیں اور کیا کام کرتی ہیں؟
 Where are the extra fats stored and what do they do?
 (iv) خون کے عالمی ذوزر کون ہوتے ہیں؟
 Who are the universal Donors of blood?
 Write two benefits of exercise.
 Write short note on Thyroid gland.
 Write two lines on the Infant

Answer briefly any SIX parts from the followings:- 6x2=12
 (ii) دوہونگ کف کی کیا علامات ہیں؟
 What are symptoms of whooping Cough?
 Define Sterilization.
 Describe any two measures to reduce the pollution.
 (viii) قدرتی گیس کے کیا استعمالات ہیں؟
 What are the uses of natural gas?
 Describe harmful effects of human activities on weather?
 Part II

Note: Attempt any three questions.
 Write a note on Dr. Samar Mubarak Mand.
 Describe the importance of potassium and calcium.
 What is meant by enzymes? Give the role of enzymes in our daily life?
 Define Antibiotics. Explain penicilline and Ayrthromycine.
 Discuss the role of endocrine glands in human body.
 What do you know about proteins? Give their detail.
 Describe the name of AIDS virus, its symptoms and sources of spreading.
 How germs are spreaded by means of Air and Cuts?
 Write a detailed note on minerals.
 Describe green house effect.